

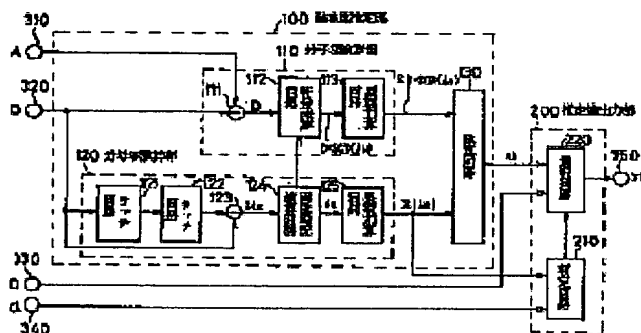
MOTION VECTOR DETECTOR

Publication number: JP8018978
Publication date: 1996-01-19
Inventor: YAMAUCHI TATSURO; MATSUO YOSHIKATSU
Applicant: OKI ELECTRIC IND CO LTD
Classification:
- international: H04N7/32; H04N7/32; (IPC1-7): H04N7/32
- European:
Application number: JP19940153208 19940705
Priority number(s): JP19940153208 19940705

Report a data error here

Abstract of JP8018978

PURPOSE: To prevent an unnatural image from being obtained when an image gradient is small. **CONSTITUTION:** A moving quantity estimating part 100 estimates the moving quantity of a dynamic image based on a gradient method. An estimate output part 200 outputs the estimate X1 of the moving quantity estimating part 100 as the estimate X2 of the moving quantity Vx when the denominator term SIGMADELTAx of an estimation arithmetic equation to estimate the moving quantity of the dynamic image is larger than a prescribed value (alpha), and outputs zero supplied to an input terminal 330 when the former is smaller than the latter.



果を動き量の推定値として出力し、小さい場合は、予め定められた値を出力するようにしたので、画像勾配が小さい場合でも、不適切な動き量の推定値が行われるのを防止することができる。これにより、この発明によれば、画像勾配が小さい場合に、不自然な画像が得られることを防止することができる。

〔図面の簡単な説明〕

〔図1〕この発明の一実施例の構成を示すブロック図である。

〔符号の説明〕

100…動き量推定部
110…分子項計算部

* 120…分子項計算部
130…除算回路
111…減算回路
112…符号乗算回路
113…累乗加算回路
121、122…ラッチ回路
123…減算回路
124…画像勾配計算回路
125…累乗加算回路
200…推定値出力部
210…検出回路
* 220…選択回路

〔図1〕

